

Strandby Varmeværk
Ravmarken 8
9970 Strandby
Flemming Sørensen, flemming@strandbyvarmevaerk.dk

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

21. april 2021

Rapport efter miljøtilsyn hos Strandby Varmeværk beliggende Ravmarken 8, 9970 Strandby

Frederikshavn Kommune har den 03.12.2020 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Fra virksomheden deltog Flemming Sørensen og fra Frederikshavn Kommune deltog Helle Müller.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen¹ bestemmelser om at kommunerne skal føre tilsyn med virksomheders miljøforhold med henblik på at sikre, at miljøforholdene er forsvarlige og at gældende miljøregler og -bestemmelser overholdes.

Virksomheden er kategoriseret som en type G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende

- En palletank med lud var placeret tæt på gulv afløb. Dette forhold skal ændres således at miljøgodkendelsens vilkår 32 opfyldes. (Se afsnit om Indretning & drift). Foto af at dette forhold er bragt i orden bedes fremsendes til Frederikshavn Kommune inden 1. juli 2021.
- Der skal udføres præstationskontrol på naturgaskedlen i 2021. (Se afsnit om Luftforurening)
- Jf. miljøgodkendelsens vilkår 19 skal rapporter over præstationskontroller indsendes til tilsynsmyndigheden senest to måneder efter målingerne er foretaget. (Se afsnit om Luftforurening)
- Tank 1 er blevet fjernet, hvorfor dette skal anmeldes til BBR. (se afsnit om Tanke). Frederikshavn Kommune får dette ændret i BBR.

Nyt lovgrundlag

Opmærksomheden skal henledes til afsnit "I øvrigt" i vedlagte bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Sagsnummer: GEO-2020-06072

Sagsbehandler: Helle Müller
Direkte telefon.: +45 98 45 63 54
Mail: hemu@frederikshavn.dk

Miljørisikovurdering

Som grundlag for fastsættelsen af den fremtidige tilsynsfrekvens gennemfører tilsynsmyndigheden efter tilsynet en miljørisikovurdering. I miljørisikovurderingen indgår følgende forhold:

- Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer
- Regelefterlevelse
- Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald
- Emissioner til luft, jord- og/eller vandmiljø
- Omgivelsernes sårbarhed

Offentliggørelse

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Har I kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hører jeg ikke fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort på DMA (Digital MiljøAdministration) ved Miljøstyrelsen.

Gebyr

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret opkræves hvert år i november måned.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Med venlig hilsen

Helle Müller

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	CVR nr.	42615919
Fax	P. nr.	1001828049

Virksomhedens miljøforhold er gennemgået i det følgende. Grundlaget herfor er virksomhedens oplysninger, tilsyn på virksomheden og oplysninger fra kommunens arkiver.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indretning & drift	<p>Strandby Varmeværk har følgende produktionsenheder:</p> <p>Naturgaskedel fra 2000 på 10 MW Naturgasmotor fra 2002 på 8,8 MW Solvarmeanlæg fra 2008 på 5,6 MW Elkedel fra 2012 på 10 MW Varmepumpeanlæg fra 2019 på 3,0 MW</p> <p>Opbevaring af kemikalier og farligt affald: Jf. miljøgodkendelsens vilkår 32 og 33 skal flydende råvarer (32) og farligt affald (33), opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettes således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde.</p> <p>Der er indrettet rum med spildbakke uden afløb til flydende råvarer og spildolie. En palletank med lud var dog placeret andet sted tæt på afløb. Dette forhold skal ændres således at miljøgodkendelsens vilkår 32 opfyldes.</p> <p>Der er etableret kontinuert trykovervågning af rørsystemet til varmpumpen. Victor tjekker systemet.</p>
Egenkontrol (journal)	Driftsjournal blev fremvist.
Miljøgodkendelse	<p>Revision af miljøgodkendelse den 21. marts 2012. Spildevandstilladelse den 21. marts 2012. Tillæg til miljøgodkendelse den 22. februar 2019.</p>
Forurenede jord	Der udføres årlig kontrol af trykovervågningssystemet på solvarmeanlægget. Det vurderes, at virksomhedens drift ikke medfører risiko for jordforurening.
I øvrigt	<p>Nyt lovgrundlag</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1535 af den 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg vil i løbet af en årrække gælde for fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på 1 MW – 50 MW.</p> <p>Fra den 1. januar 2025 bliver bestående fyringsanlæg på 5-50 MW omfattet af bekendtgørelsen. Disse anlæg skal anmeldes til tilsynsmyndigheden senest den 1. september 2023 efter reglerne i bekendtgørelsen.</p> <p>Fra den 1. januar 2030 bliver bestående fyringsanlæg på 1-5 MW omfattet af</p>

	<p>bekendtgørelsen. Disse anlæg skal anmeldes til tilsynsmyndigheden senest den 1. september 2028 efter reglerne i bekendtgørelsen.</p> <p>Når bekendtgørelsen gælder for et anlæg, bortfalder miljøgodkendelsen for det enkelte anlæg. Det betyder, at en varmecentral kan have anlæg omfattet af miljøgodkendelsen og samtidig have andre anlæg, der er omfattet af bekendtgørelsen.</p> <p>Strandby Varmeværks naturgaskedel fra 2000 på 10 MW og naturgasmotor fra 2002 på 8,8 MW skal således anmeldes til Frederikshavn Kommune senest den 1. september 2023 efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1535 af den 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Pr. 1. januar 2025 er disse to anlæg omfattet af bekendtgørelsen og ikke længere miljøgodkendelsen og gasmotorbekendtgørelsen.</p> <p>I Miljø- og Fødevareministeriets høringsbrev af den 22. august 2017 er overgangsreglerne uddybet. Høringsbrevet kan findes via dette link: https://prodstoragehoeringspo.blob.core.windows.net/7ff88e00-ecfc-43cf-a7fc-a7cdf8ef8bc8/H%C3%B8ringsbrev.pdf</p> <p>For så vidt angår fremtidige vilkår må jeg henvise til Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1535 af den 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.</p>
--	---

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lufforurening	<p>Det blev oplyst at der ikke udføres præstationskontrol på naturgaskedel, men sikkerhedskontrol hvert andet år. Dette skyldes, at naturgaskedlen er i drift mindre en 500 timer om året. Det forventes at driften i 2020 ligger på 51 timer. Jf. miljøgodkendelsens vilkår 12, skal der årligt udføres præstationskontrol på naturgaskedlen til dokumentation for, at vilkår 11 overholdes. Jf. vilkår 14 kræves der dog kun præstationskontrol hvert andet år, hvis måleværdierne for hvert stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien.</p> <p>Vilkårene omfatter ikke lempelser i relation til årlige antal driftstimer. Der skal således udføres præstationskontrol på naturgaskedlen i 2021.</p> <p>Det blev oplyst at der udføres præstationskontrol på naturgasmotor hvert år. Det forventes, at naturgasmotoren vil være i drift i ca. 1000 timer i 2020. Rapport for den seneste præstationskontrol på naturgasmotoren er fremsendt. Der er foretaget præstationskontrol på naturgasmotoren den 17. februar 2020. Emissionsgrænseværdierne for CO og NOx i gasmotorbekendtgørelsen (bek. nr. 1473 af 12.12.2017) er overholdt. Idet måleværdien for NOx ligger over 85 % af emissionsgrænseværdien skal der udføres præstationskontrol hvert år på naturgasmotoren.</p> <p>Jf. miljøgodkendelsens vilkår 19 skal rapporter over præstationskontroller indsendes til tilsynsmyndigheden senest to måneder efter målingerne er foretaget.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Der er i begyndelsen af 2020 foretaget støjmålinger af støjemission fra varmpumpeanlægget.</p> <p>Rapport fra den 2. juli 2020 viser ingen overskridelser af støjgrænserne om natten i de fem beregningspunkter, og dermed heller ikke på andre tider af døgnet. En måling den 30. marts 2020 havde dog vist et højere støjniveau, hvilket viste sig at skyldes en fejlindstilling på anlægget. Denne fejl er rettet.</p> <p>Ved tilsynet blev det oplyst, at fejlindstillingen ikke opstår igen.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Der er givet tilslutningstilladelse i 2012 til udledning til offentlig kloak. Der er kontinuertlig overvågning og justering af pH.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Kvittering på at Stæten har pejlet og tømt olieudskillere samt besigtiget sandfang den 24. august 2020.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Tekniske anlæg der er registreret i BBR</p> <p>1. Tank: Fyringsgasolie. Over terræn udendørs. Etableringsår 2004. 6000 – 100.000 liter. I drift.</p> <p>a. Note 1: Tankanlæg til nødforsyning af brændsel til varmeproduktion ved naturgasforsynings svigt.</p> <p>b. Note 2: Tankanlægget indeholder ikke olie uden for anvendelsestidspunkt.</p> <p>2. Tank: Indendørs. Etableringsår? < 6000 liter. I drift. Oliebaserede affaldsprodukter (Spildolie).</p> <p>3. Tank: Indendørs. Etableringsår? < 6000 liter. I drift. Note 1: Tanken anvendes til smøreolie.</p> <p>4. Køleanlæg: Areal 280. Etableringsår 2020. i drift. Note 1: Kølegård.</p> <p>Tank 1 er blevet fjernet, hvorfor dette skal anmeldes til BBR.</p> <p>Tank 2 og 3 til hhv. spildolie og smøreolie er placeret i dertil indrettet rum med spildbakke uden afløb. Af skiltene på tankene fremgår:</p> <p>Roug tank årgang 1994. 4000 liter. Nr. 5514-01. G.Nr. SB 600/81.</p> <p>Roug tank årgang 1994. 4000 liter. Nr. 5514-02. G.Nr. SB 600/81.</p> <p>SB 600/81 er en Teknisk Forskrift fra Statens Brandinspektion (Beredskabsstyrelsen i dag), som olietankene blev bygget efter.</p> <p>Disse olietanke er til overjordisk brug, og har ikke indvendig korrosionsbeskyttelse. Sløjfningsterminen for disse tanke er 30 år fra fabrikationsdatoen.</p> <p>Disse to tanke falder således for sløjfningsterminen i 2024.</p>

**Oplag af affald**

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Spildolie opbevares i tank i dertil indrettet rum uden afløb og med spildbakke.
Affald, generelt	Dagrenovation